

ALLEGATO A
al verbale n. 1 del 07/11/2022

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa,
Settore concorsuale 03/B2, SSD CHIM/07.
Codice selezione RIC 2022PNRR-4_A3 - SPOKE 11

CRITERI PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI

La Commissione prende atto che, ai sensi del D.M. 243/2011, per la **valutazione** preliminare dei candidati dovranno essere valutati i sottoelencati titoli secondo i criteri a fianco indicati:

- a) Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero o Diploma di specializzazione medica, per i settori interessati: congruenza del dottorato con il settore concorsuale oggetto del bando;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: tipologia di attività didattica (titolarità insegnamenti, relatore o correlatore di tesi di laurea, supporto alla didattica) e relativa consistenza temporale;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: tipologia di attività di formazione o ricerca (assegno di ricerca, borsa di studio/ricerca) e relativa consistenza temporale;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: titolo non valutabile in quanto non applicabile al SC del bando;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: titolo non valutabile in quanto non applicabile al SC del bando;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: nell'ambito di attività inerenti al SC del bando;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori nei quali è prevista: numero e tipologia di brevetti (internazionale o nazionale) inerenti a tematiche del SC del bando;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: numero e tipologia di relazioni (orali o poster), inerenti a tematiche del SC del bando, e tipologia di congresso (internazionale o nazionale);
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: numero e tipologia di premi (nazionali o internazionali) concessi per attività di ricerca su tematiche inerenti al SC;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista: titolo non valutabile in quanto non applicabile al SC del bando.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Per valutare la produzione scientifica, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o di titoli equipollenti è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopraindicate.

La Commissione prende atto che per la valutazione delle pubblicazioni dovranno essere utilizzati i seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. La Commissione dichiara che per determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione si avvarrà dei seguenti criteri: continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico del candidato, eventuali dichiarazioni in merito, ordine e numero degli autori;

e) parametri internazionali.

La tesi di dottorato verrà valutata in base ai seguenti criteri: originalità, innovatività, rigore metodologico e sua congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, con il profilo definito dal settore scientifico disciplinare.

La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato sulla base dell'intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione, nel prendere atto di quanto previsto dal D.M. 243/2011 per i settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, dichiara che nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione.

CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI DEI CANDIDATI

**Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa,
Settore concorsuale 03/B2, SSD CHIM/07.
Codice selezione RIC 2022PNRR-4_A3 - SPOKE 11**

La Commissione valuterà l'idoneità o meno del candidato nella conoscenza della lingua inglese sulla base dei seguenti criteri: capacità di comprensione di domande poste dalla Commissione e capacità di articolare risposte dettagliate.

Titoli accademici e scientifici

- a) Dottorato di ricerca o equipollente o Diploma di specializzazione medica fino a un max di punti **18** così ripartiti: da 18 punti per Dottorato svolto all'estero pienamente congruente con il settore oggetto del bando a 2 punti per Dottorato non congruente con il settore concorsuale oggetto del bando;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero fino a un max di punti **8** così ripartiti: 1 punto per ogni incarico didattico in Italia, 2 punti per ogni incarico didattico all'estero, coerente al SSD oggetto del bando;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri fino a un max di punti **15** così ripartiti: 6 punti per ogni annualità di periodo svolto all'estero su tematiche inerenti al SC del bando nell'ambito di borse/assegni di ricerca o contratti equivalenti; 4 punti per ogni annualità di borse di studio/assegni di ricerca svolti in qualificati istituti italiani su tematiche inerente al SC del bando;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi fino a un max di punti **6** così ripartiti: punti 2 per gruppi di ricerca nazionali per annualità e punti 4 per gruppi di ricerca internazionali per annualità;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori nei quali è prevista fino a un max di punti **3** così ripartiti: 3 punti per brevetto internazionale, 1 punto per brevetto nazionale su tematiche inerenti al SC del bando;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali prevista fino a un max di punti **6** così ripartiti: 1 punto per relazione orale a congressi nazionali e punti 2 per relazione orale a congressi internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca fino a un max di punti **4** così ripartiti: 4 punti per premio assegnato da riconosciuto istituto di ricerca internazionale e 2 punti per ciascun premio assegnato da riconosciuti istituto di ricerca nazionali.

Pertanto, il punteggio massimo attribuibile per i titoli accademici e scientifici è **60**.

Produzione scientifica

Per la produttività scientifica nel suo complesso max punti **8**, così ripartiti: da 8 punti, per pubblicazioni tutte in Q1 e IF medio superiore a 3.0 e coerenti con il SC del bando, a 1 punto per pubblicazioni per la metà in Q1 e IF medio inferiore a 2.0 e limitatamente congruenti con il SC del bando. La Commissione specifica che terrà conto anche dell'intensità, continuità temporale e anche di parametri internazionalmente riconosciuti quali il numero di citazioni.

Relativamente alle pubblicazioni, la Commissione dichiara che ogni pubblicazione sarà valutata tenendo conto dell'apporto individuale del candidato nel caso di pubblicazioni con più autori, determinato sulla base dei seguenti criteri: continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico del candidato, eventuali dichiarazioni in merito, ordine e numero degli autori.

Per ogni pubblicazione scientifica peer review, compresa la tesi di dottorato, se presentata tra le pubblicazioni, vengono stabiliti i seguenti punteggi, che tengono conto dell'apporto individuale dei candidati:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica max punti 1 per pubblicazione, così suddiviso: da 0,2 punti (non originale) a 1 punto (pienamente originale);
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate max punti 1 per pubblicazione, così suddiviso: da 0,2 punti (non congruente) a 1 punto (pienamente congruente);
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica max punti 1 per pubblicazione, così suddiviso: da 0,2 punti (limitata rilevanza) a 1 punto (altamente rilevante);
- d) parametri internazionali (Quartile della rivista e contributo dell'autore) max punti 0,5, così suddivisi: 0,1 punti per autore corrispondente o primo autore, 0,4 punti per riviste in Q1, 0,3 punti per riviste in Q2, 0,2 punti per riviste in Q3, 0,1 punti per riviste in Q4.

La tesi di dottorato verrà valutata fino a un max **3,5** punti, così ripartiti fino a 2 punti per originalità, innovatività, rigore metodologico; fino a 1,5 punti per la sua congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, con il profilo definito dal settore scientifico disciplinare.

Pertanto, il punteggio massimo attribuibile per ciascuna pubblicazione è **3,5** e dunque il punteggio massimo attribuibile per le pubblicazioni nel loro complesso (compresa la tesi di dottorato se presentata come pubblicazione tra le 12 selezionate a scelta del candidato) è **42** punti.

Pertanto, il punteggio massimo attribuibile a ciascun candidato per la produzione scientifica è **50**.

In conseguenza dei criteri e dei punteggi sopra stabiliti, il punteggio massimo attribuibile a ciascun candidato è **110**.

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea CANESCHI	Presidente*
Prof.ssa Patrizia CINELLI	Membro*
Prof.ssa Maurizia SEGGIANI	Segretario*

(*) Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse.